



ماستر كلاس: رسومات القياسات ومخططات الأنابيب والأجهزة

القياسات والتحكم والأتمتة

ماستر كلاس | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-INS-180

نظرة عامة

دورة «ماستر كلاس: رسومات القياسات ومخططات الأنابيب والأجهزة» هي ماستر كلاس للقيادات حول الاستراتيجية والأداء في مجال رسومات القياسات ومخططات الأنابيب والأجهزة. تغطي المبادئ ومتطلبات معايير ISA وIEC 61511 وIEC 61508 وIEC 62443 والأساليب العملية المستخدمة في المواقع، مع دراسات حالة من الخليج وأفريقيا والعالم. متاحة أونلاين، أو حضوريا في 60 مدينة، أو داخل شركتك.

ماذا ستتعلم

- شرح مبادئ رسومات القياسات ومخططات الأنابيب والأجهزة ومصطلحاته ونطاقه
- تطبيق المتطلبات ذات الصلة في معايير ISA وIEC 61511 وIEC 61508 وIEC 62443
- استخدام الأدوات العملية وقوائم التحقق والحسابات بثقة
- التعرف على المشكلات والمخاطر الشائعة وأسبابها الجذرية واختيار الإجراء التصحيحي المناسب
- بناء دراسة جدوى وخارطة طريق قابلة للتنفيذ لفريق القيادة

لمن هذه الدورة

صممت لمهندسي وفنيي القياسات والتحكم والعاملين في غرف التحكم في المناصب العليا والقيادية.

محتوى الدورة (5 أيام)

اليوم 1: رؤية استراتيجية لرسومات القياسات ومخططات الأنابيب والأجهزة

الاتجاهات والتشريعات وما تفعله الشركات الرائدة

اليوم 2: المقارنة المرجعية والأداء

مؤشرات الأداء ونماذج النضج وتحليل الفجوات

اليوم 3: دروس من حوادث ومشاريع كبرى

نقاط القرار التي غيرت النتائج

اليوم 4: قيادة التغيير

بناء دراسة الجدوى والموازنة وقدرات الفريق

اليوم 5: منتدى الماستر كلاس

لجنة خبراء وتبادل خبرات وخارطة طريق شخصية

ما تضيفه نسخة الـ 10 أيام

اليوم 6: مشروع تطبيقي، الجزء الأول - تطبيق طرق الأسبوع الأول على حالة من مؤسستك

اليوم 7: البيانات والأدوات الرقمية - البرمجيات والجداول والأدوات الرقمية المستخدمة عمليا

اليوم 8: دروس من الحوادث والتدقيقات - ما تعلمنا إياه التحقيقات ونتائج التدقيق

اليوم 9: مشروع تطبيقي، الجزء الثاني - استكمال الحل واختباره وتحسينه

اليوم 10: العروض والتقييم الختامي - عرض المشروع أمام المجموعة والتقييم النهائي

المدة	أونلاين مباشر	حضورى	داخل الشركة
5 أيام	\$3,000	\$5,500	عرض سعر
10 أيام	\$5,500	\$9,900	عرض سعر

تشمل الرسوم المادة العلمية وشهادة الإتمام، والدورات الحضورية تشمل الضيافة والغداء. التدريب داخل الشركات يسعر للمجموعة.

المواعيد والمدن 2027-2030

التاريخ	المدينة	الصيغة	المدة	الرسوم
22-26 مارس 2027	جوهانسبرغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
6-17 يونيو 2027	المنامة	حضورى	10 أيام	\$9,900
9-13 أغسطس 2027	أكرا	حضورى	5 أيام	\$5,500
1-12 نوفمبر 2027	مانشستر	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 نوفمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
9-13 يناير 2028	أربيل	حضورى	5 أيام	\$5,500
30 أبريل - 11 مايو 2028	عمان	حضورى	10 أيام	\$9,900
10-14 يوليو 2028	سنغافورة	حضورى	5 أيام	\$5,500
21 أغسطس - 1 سبتمبر 2028	أبوظبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
2-6 أكتوبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
30 أبريل - 4 مايو 2029	بروكسل	حضورى	5 أيام	\$5,500
11-22 يونيو 2029	نيروبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 يوليو - 3 أغسطس 2029	هيوستن	حضورى	5 أيام	\$5,500
27 أغسطس - 7 سبتمبر 2029	زيورخ	حضورى	10 أيام	\$9,900
15-19 أكتوبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
7-11 يناير 2030	برشلونة	حضورى	5 أيام	\$5,500
1-12 أبريل 2030	براغ	حضورى	10 أيام	\$9,900
29 أبريل - 3 مايو 2030	مانشستر	حضورى	5 أيام	\$5,500
28 يوليو - 8 أغسطس 2030	جدة	حضورى	10 أيام	\$9,900
30 سبتمبر - 4 أكتوبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/instrumentation-drawings-and-pandids-masterclass/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

